



<b>Qualité de l'eau</b>	L'eau du réseau de Val-de-Ruz est bien minéralisée. C'est une eau mi-dure à dure, selon les ressources, chargée en hydrogénocarbonates, calcique, sulfatée et influencée par l'agriculture, car les teneurs en nitrates ont varié de 3.8 à 19.2 mg/L en 2023.														
<b>Provenance</b>	Eau des sources et des puits des villages – 72% ; SIVAMO, SECH et Neuchâtel – 28%.														
<b>Traitement</b>	Par UV: Coffrane, Les Geneveys-sur-Coffrane, Montmolin, Boudevilliers, Malvilliers, Fontaines, Engollon, la Joux-du-Plâne. Par chloration: Cernier, Chézard-St-Martin, Dombresson, Villiers, Savagnier, Fenin, Vilars, Saules, Fontaines, Engollon, Fontainemelon, Les Hauts-Geneveys. Tiers : par chloration.														
<b>Qualité microbiologique et chimique</b>	Sur les 199 échantillons analysés dans le réseau, 3 dépassements de la valeur maximale (DVM) pour des germes aérobies mésophiles (300 UFC/ml), 1 pour des E. coli et 1 pour des entérocoques n'ont pas été confirmés lors d'un second prélèvement. 1 DVM pour le chlore libre et 1 dépassement de la valeur indicative pour la turbidité ont été observés. <b>En dehors de ces non-conformités sans danger pour la santé des consommateurs, la qualité de l'eau du réseau de Val-de-Ruz a globalement respecté les exigences légales en 2023.</b> Le puits du Lion est utilisé depuis juin 2022. Les captages de Gd Planches, Paulière et Bottes <b>sont hors service</b> pour cause de DVM pour des pesticides. Idem pour les 3 Suisses en raison d'une contamination par des eaux usées.														
<b>Micropolluants</b>	Deux campagnes d'analyses ont été effectuées en mai et septembre 2023. La plupart des 519 micropolluants organiques, soit des pesticides, des résidus médicamenteux, des perturbateurs endocriniens, des composés organiques volatils, entre autres, n'a pas été détecté, malgré des méthodes d'analyses ultraperformantes, qui permettent de détecter des concentrations de l'ordre de 1 ng/l. Ces analyses ont néanmoins montré la présence de métabolites de pesticides à l'échelle de traces dans l'eau traitée, et de résidus médicamenteux et de pesticides dans les eaux brutes. Les ressources où la présence de pesticides a été quantifié en-dessus de la valeur maximale admise sont à la décharge.														
<b>Chlorothalonil</b>	Aucun métabolite de ce fongicide n'a été identifié dans les eaux distribuées au Val-de-Ruz.														
<b>Dureté</b>	<p style="text-align: center;"><b>Moyenne 26.1°f</b></p> <p style="text-align: center;">Mini* 18.3°f      Maxi* 32.2°f</p>														
<b>Nitrates</b>	<p style="text-align: center;">Mini* 3.8 mg/l      Maxi* 19.2 mg/l</p>														
<b>Contrôles de qualité</b>	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Types d'analyses</th> <th>eaux brutes</th> <th>eau traitée</th> <th>chantiers</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Microbiologie et physico-chimie</td> <td>49</td> <td>199</td> <td>40</td> </tr> <tr> <td>Micropolluants</td> <td>19</td> <td>9</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>			Types d'analyses	eaux brutes	eau traitée	chantiers	Microbiologie et physico-chimie	49	199	40	Micropolluants	19	9	-
Types d'analyses	eaux brutes	eau traitée	chantiers												
Microbiologie et physico-chimie	49	199	40												
Micropolluants	19	9	-												
<b>Échantillons</b>															
<b>Population</b>	<b>Habitant-e-s approvisionné-e-s: 17'498 (2023)</b>														

\*Valeurs extrêmes mesurées

**Analyse de l'eau du réservoir de Savagnier, le 28 mars 2023**

Hydrogéo carbonates	257	mg/L
Chlorures	2.63	mg/L
Nitrates	7.37	mg/L
Sulfates	7.89	mg/L
Sodium	1.99	mg/L
Potassium	0.57	mg/L
Magnésium	7.09	mg/L
Calcium	74.9	mg/L
pH	7.71	-
Conductivité	417	µS/cm
Dureté totale	23.1	°f

**Bien consommer l'eau du réseau**

- Absence prolongée : laissez couler l'eau qq minutes avant de la boire
- 24 h : temps maxi pour garder de l'eau en carafe
- Goût trop chloré : disparition après 1 à 2 h au frigo
- Adoucir l'eau : déconseillé pour l'eau froide - ok pour l'eau chaude
- Brise-jet : ok pour les économies d'eau et le nettoyer régulièrement avec du vinaigre
- Attention au gaspillage d'eau potable! Consommer de manière responsable permet de diminuer les besoins en eau d'appoint et ainsi de préserver les ressources.